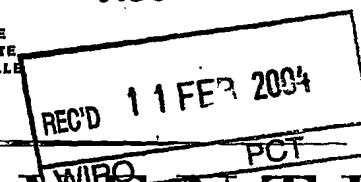




INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIETE
INDUSTRIELLE

PCT/F 3 / 0 3 4 8 6
Rec'd PCT/PTO 18 MAY 2005



12

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 26 NOV 2003

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

DOCUMENT DE PRIORITÉ

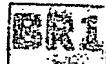
PRÉSENTÉ OU TRANSMIS
CONFORMÉMENT À LA
RÈGLE 17.1.a) OU b)

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIETE
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint Petersbourg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DE 5100 - 2105-12

REMISE DES PIÈCES	Réserve à l'INPI
DATE	17 DEC 2002
LIEU	75 INPI PARIS
N° D'ENREGISTREMENT	0215984
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI	
DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI	17 DEC. 2002
Vos références pour ce dossier (facultatif)	

NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE
À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE

GASMAN Charles
7 bis Rue de la Bienfaisance
94300 VINCENNES

Confirmation d'un dépôt par télécopie		<input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie
<input checked="" type="checkbox"/> MATURE DE LA DEMANDE Demande de brevet Demande de certificat d'utilité Demande divisionnaire Demande de brevet initiale ou demande de certificat d'utilité initiale Transformation d'une demande de brevet européen Demande de brevet initiale		
<input checked="" type="checkbox"/> Cocher l'une des 4 cases suivantes <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> N° Date _____ N° Date _____ <input type="checkbox"/> N° Date _____		

TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)
 SYSTÈME DE LAME OSCILLANTE pour COUTEAUX PERMETTANT D'OBtenir
 L'EFFICACITÉ de COUPE des LAMES CIRCULAIRES sans en Avoir
 L'ENCOMBREMENT.

<input checked="" type="checkbox"/> DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation Date _____ N° _____ Pays ou organisation Date _____ N° _____ Pays ou organisation Date _____ N° _____
<input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé « Suite » <input type="checkbox"/> Personne morale <input type="checkbox"/> Personne physique		
<input checked="" type="checkbox"/> DEMANDEUR (Cocher l'une des 2 cases) Nom _____ ou dénomination sociale _____ Prénoms _____ Forme juridique _____ N° SIREN _____ Code APE-NAF _____ Domicile _____ Rue _____ ou _____ Code postal et ville _____ siège _____ Pays _____ Nationalité _____ N° de téléphone (facultatif) _____ Adresse électronique (facultatif) _____		
GASMAN Charles 7 bis Rue de la Bienfaisance 94300 VINCENNES Français 01 43 28 78 42 N° de télécopie (facultatif)		
<input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé « Suite »		

REMISE DES PIÈCES	Réserve à l'INPI
DATE	17 DEC 2002
LIEU	75 INPI PARIS
N° D'ENREGISTREMENT	0216984
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI	

DB 540 W / 210

1 MANDATAIRE	
Nom Prénom Cabinet ou Société N °de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel	
Adresse	Rue
	Code postal et ville
	Pays
N° de téléphone (facultatif) N° de télécopie (facultatif) Adresse électronique (facultatif)	
2 INVENTEUR (S)	
Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques	
Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes	
<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)	
3 RAPPORT DE RECHERCHE	
Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)	
Établissement immédiat ou établissement différé	
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Paiement échelonné de la redevance <small>(y compris division)</small>	
Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt	
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES	
Uniquement pour les personnes physiques	
<input type="checkbox"/> Requise pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Obtenu antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG	
5 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS	
<input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences	
Le support électronique de données est joint	
<input type="checkbox"/>	
La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe	
<input type="checkbox"/>	
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes	
6 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire)	
GASMAN Charles 	
VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI	

Système de lame oscillante pour couteaux, permettant d'obtenir l'efficacité de coupe des lames circulaires, sans en avoir l'encombrement.

La présente invention concerne un système de lame pour couteaux, oscillante et à tranchant de forme courbe, permettant d'obtenir l'efficacité de coupe des lames circulaires sans en avoir l'encombrement et ne nécessitant pour l'utilisateur que d'avoir à exécuter le même mouvement de va et vient que pour un couteau classique.

5 Elle est caractérisée par une lame à tranchant de forme courbe, qui fixée à un support prolongé d'un manche par tout moyen qui lui permettra d'osciller de telle sorte que le tranchant puisse effectuer un roulement en va et vient sur ce que l'on veut couper lorsque l'on poussera le manche d'avant en arrière comme pour n'importe quel couteau.

10 Dans la forme de réalisation selon la fig.1, la lame 1, forme un arc de cercle et est fixée à une lame ou tige porteuse 3 se prolongeant par un manche 4, par un axe 2, qui lui permet d'osciller suivant les flèches 7 et 7bis. Cet axe 2, se trouve plus ou moins décalé du centre réel du cercle que formerait cette portion de cercle si elle était complète, suivant que l'on veut que le mouvement de va et vient de la lame soit plus long ou plus court. La forme du manche et le système d'emmanchement peuvent être divers, n'ayant pas d'incidence sur le fonctionnement du système. La tige porteuse 3 et le manche 4, pourront d'ailleurs ne former qu'une seule et même pièce. Ainsi, en posant la face courbe 5, de la lame 1, qui forme tranchant et en la pressant sur ce que l'on veut couper, il suffira d'imprimer un mouvement de va et vient au manche 4, suivant les flèches 8 et 8bis, comme avec n'importe quel couteau, pour que la partie courbe et tranchante 5, de lame 1, roule dessus dans un sens puis dans l'autre suivant les flèches 7 et 7 bis, et coupe avec l'efficacité bien connue des lames circulaires. Le mouvement avant, est détaillé en fig. 2, le mouvement arrière, en fig.3. En décalant légèrement l'axe 2, à gauche du rayon de l'arc de cercle que forme la lame 1, tel que 2 bis fig.2, on augmentera la longueur de coupe lorsque le manche sera tiré vers l'arrière et vice et versa.

15 Entre autres usages, les couteaux ainsi équipés, seront particulièrement efficaces et pratiques pour couper les aliments à base dure tels que pizzas, quiches, tartes etc. Qui plus est, leur faible encombrement et la simplicité de maniement, permettra d'équiper des couteaux à usage individuel pouvant être utilisés à table.

20 Du fait que l'axe 2, se trouve décentré par rapport au centre réel du cercle que formerait cette portion de cercle si elle était complète, le mouvement de roulement se trouvera quelque peu freiné en bout des deux extrémités de la courbe 5, lorsque celle-ci est pressée sur ce que l'on veut couper. Néanmoins, une butée 6, sera prévue

25 pour éviter que la lame 1, ne se retourne complètement, notamment lorsqu'elle n'est pas pressée sur quelque chose, en la bloquant dès qu'elle arrivera en contact avec la tige porteuse 3. Cette butée pourra être constituée d'un ressort qui assouplira le mouvement.

- 2 -

REVENDICATION

Système de lame oscillante pour couteaux, permettant d'obtenir l'efficacité de coupe des lames circulaires sans en avoir l'encombrement, caractérisé en ce que la lame à tranchant de forme courbe est fixée à un support prolongé d'un manche, par tout moyen qui lui permettra d'osciller de telle sorte que ce tranchant puisse effectuer un 5 roulement en va et vient sur ce que l'on veut couper, lorsque le manche sera poussé d'avant en arrière comme pour n'importe quel couteau.

Ce système dans la forme de réalisation selon la fig.1, est caractérisée par une lame en forme d'arc de cercle 1, fixée à un support 3 prolongé d'un manche 4, par un axe 2, qui lui permet d'osciller suivant les flèches 7 et 7bis. Cet axe 2, se trouve plus ou 10 moins décalé du centre réel du cercle que formerait cette portion de cercle si elle était complète, suivant que l'on veut que le mouvement de va et vient de la lame soit plus long ou plus court.

Ainsi, en posant la face courbe 5, de la lame 1, qui forme tranchant et en la pressant 15 sur ce que l'on veut couper, il suffira d'imprimer un mouvement de va et vient au manche 4, suivant les flèches 8 et 8bis, comme avec n'importe quel couteau, pour que la partie courbe et tranchante 5, de lame 1, roule dessus dans un sens puis dans l'autre suivant les flèches 7 et 7 bis, et coupe avec l'efficacité bien connue des lames circulaires. En décalant légèrement l'axe 2, à gauche du rayon de l'arc de cercle que forme la lame 1, tel que 2 bis fig.2, on augmentera la longueur de coupe en tirant le 20 manche vers l'arrière et vice et versa.

Entre autres usages, les couteaux ainsi équipés, seront particulièrement efficaces et pratiques pour couper les aliments à base dure tels que pizzas, quiches, tartes etc. Leur faible encombrement et la simplicité de maniement, permettra d'équiper des couteaux à usage individuel pouvant être utilisés à table.

Bien que le mouvement de roulement de la face courbe 5, se trouvera quelque peu 25 freiné en bout des ses deux extrémités du fait que l'axe 2, se trouve décentré par rapport au centre réel du cercle que formerait cette portion de cercle si elle était complète, une butée 6, sera prévue pour éviter que la lame 1, ne se retourne complètement, notamment lorsqu'elle n'est pas pressée sur quelque chose, et la 30 bloquera lorsqu'elle arrivera en contact avec la lame porteuse 3. Cette butée pourra être constituée d'un ressort qui assouplira le mouvement.

REVENDICATION

5- 1) Système de lame oscillante pour couteau, permettant d'obtenir l'efficacité de coupe des lames circulaires, caractérisé en ce que la lame (1) à tranchant de forme courbe (5) est fixé à un support (3) prolongé d'un manche (4) par tout moyen (2) qui lui permet d'osciller de telle sorte que ce tranchant fasse un roulement en va et vient, lorsque le manche sera poussé d'avant en arrière comme pendant la coupe avec n'importe quel couteau..

10- 2) Couteau selon la revendication 1, caractérisé en ce que la lame en forme d'arc de cercle (1) est fixée à un support (3) prolongé d'un manche (4) par un axe (2) qui lui permet d'osciller en va et vient (flèches 7 et 7bis).

10- 3) Couteau selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que l'axe (2) se trouve plus ou moins décalé du centre réel du cercle que formerait cette portion de cercle si elle était complète, suivant que l'on veut que le mouvement de va et vient soit plus long ou plus court.

15- 4) Couteau selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce qu'on augmentera la longueur de coupe en tirant le manche vers l'arrière par décalage léger (2bis) de l'axe (2) à gauche du rayon de l'arc de cercle que forme la lame et vice versa.

20- 5) Couteau selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que à usage individuel il peut être utilisé à table pour la coupe des aliments tels que pizza, tarte....

25- 6) Couteau selon l'une quelconque des revendications de 1 à 5, caractérisé en ce qu'il comporte une butée (6) prévue pour éviter que la lame (1) ne se retourne complètement lorsqu'elle n'est pas pressée sur quelque chose.

7) Couteau selon la revendication n° 6, caractérisé en ce que la butée peut être constituée d'un ressort.

1/1

